



# NOKIA

m a g a z i n e

Club  
NOKIA

2003/1







## A Nokia már hetedik éve segíti a Heim Pál Gyermekkorházat.

Idén több, mint 4 millió forint értékben adományoz orvosi műszereket

Betegellenőrző monitort, 6 csatornás EKG-készüléket és a betegek megfigyelésére alkalmas pulzoximétert kapott a kórház

2003. július 3-án a Nokia hetedik alkalommal adományoz orvosi műszereket a Heim Pál Gyermekkorháznak, hogy elősegítse a beteg gyermekek gyógyítását. A mára hagyományrá vált Nokia Napot Dr. Göncz Kinga, az Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium politikai államtitkára nyitotta meg és köszöntötte a kórház kis betegeit.

„A Nokia hetedik éve adományoz olyan orvosi műszereket a Gyermekkorháznak, melyek modernebb és gyorsabb ellátást tesznek lehetővé. Büszkéek vagyunk arra, hogy hozzájárulhatunk a gyermekek gyorsabb felépüléséhez, filozófiánk része, hogy segítsük a közösséget, amelyben tevékenykedünk” – mondta Imfred de Jong, a Nokia Hungary Kft. ügyvezető igazgatója.

Az idei 4,1 millió forinttal együtt a Nokia eddigi adományainak összege meghaladja a 35 millió forintot, és a kórház egy betegellenőrző monitorral, egy 6-csatornás EKG-vel és egy pulzoximéterrel gyarapodott.

Az idei Nokia Nap programjában az urológiai osztályon vizitálnak a „Magyar Bohócok a Betegekért” alapítvány bohócai, a beteg gyerekeket a Kolompós együttes zenés műsora és a Varázsműhely Művészeti Alapítvány kézműves játszóháza várja.

## Tartalom



4-5. Látványos megújulás a Nokia WAP-honlapján



6. Mobil képeslap



7. Hogyan készítsünk saját Java MIDlet programot?



8-11. Új készülékeink:  
Már kapható: N2100, N3300, N3650, N6800, N7250  
Hamarosan: N6220



12. Forradalmian új mobil játékgép:  
Nokia N-Gage



13. Miért a szakszerviz?



14-15. Club Nokia hírek

**NOKIA MAGAZIN 9. ÉVFOLYAM 1. SZÁM**  
A Nokia megbízásából kiadja a PoliRel Kft.  
Felelős kiadó: Imfred de Jong (Nokia)  
Felelős szerkesztő: Fürjes Ildikó (Nokia)  
Szerkesztő: Zsibrita Ildikó  
Layout + Design: [www.robindesign.hu](http://www.robindesign.hu)  
Nyomás: SZEKIPRESS Kft.

**NOKIA ÜGYFÉLSZOLGÁLAT:**  
- Tel: (06 1) 382-1155  
- Fax: (06 1) 382-1150  
- Internet: [www.nokia.hu](http://www.nokia.hu)  
Munkanapokon: 9-18 óra között



# Kedves olvasóink, kedves Ügyfeleink!



A Nokia hihetetlenül gyors  
tempót diktál a fejlesztések  
terén és ebből eredően  
hihetetlenül  
izgalmas, új termékeket  
és szolgáltatásokat vezet be.

Az elmúlt hetekben került a piacra a videofelvevő funkcióval ellátott **Nokia 3650** készülék, amellyel felvehetjük saját, rövid videoklipünket, majd ezt e-mailben vagy MMS-ben megoszthatjuk barátainkkal is!

Bemutattuk a **Nokia N-Gage** készüléket, ezt a „profil játékosoknak” szánt mobiljátékgépet, amelyen egyszerre játszhatunk és hallgathatunk zenét. (A rádió és MP3 lejátszó is megtalálható benne).

Egyik legújabb készülékünket, a **Nokia 3300** zenetelefont (amelyben szintén megtalálható a rádió és az MP3 lejátszó), kifejezetten az útközbeni zenehallgatásra optimalizáltuk.

Végül örömmel szólok az új, üzleti felhasználóknak szánt **Nokia 6220** telefonunkról, melynek EDGE-technológiája gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé.

Szeretnénk még jobb kiszolgálást nyújtani ügyfeleinknek, ezért bevezettük a **48 órás javítási szolgáltatást**. Ha bármi gondjuk lenne valamelyik termékünkkel, látogassanak el egyik szervizünkbe. (A régi és újonnan megnyitott mintaboltok és szervizek listáját szintén megtalálják a magazinunkban). Ha ügyfeink várakozási ideje alatt nem tudjuk megoldani a problémát, akkor minden tőlünk telhetőt megteszünk, hogy 48 órán belül visszajuttassuk a megjavított telefont. (A szolgáltatás igénybevételének feltételeiről a helyszínen érdeklődhetnek.)

Az ügyfeleink iránti elkötelezettségünk mellett szeretnénk környezetünk felé is felelősséget mutatni. Ennek egyik megnyilvánulása, hogy ügyfeleink az általuk már nem használt Nokia termékeket (például akkumulátorokat vagy használt mobiltelefonokat) visszahozhatják mintaboltjainkba, ahol mi megfelelő módon gondoskodunk azok megsemmisítéséről.

Remélem, sok hasznos információt és érdekességet találnak mostani magazinunkban is! Jó olvasást kívánok és kellemes pihenést a nyárra!

■ Imfred de Jong  
Ügyvezető igazgató  
Nokia Mobile Phones





# Igazi újdonságokkal bővült a Nokia mobil honlapja, a **wap.nokia.hu**

Azok a Nokia 3650 tulajdonosok, akik korábban már használtak WAP-böngészőt és meglátogatták a [wap.nokia.hu](http://wap.nokia.hu) honlapot, meglepődve tapasztalhatták, hogy az oldalak kiszínesedtek a nagyméretű és nagyfelbontású kijelzőn. Ahhoz, hogy ez lehetővé válhasson, egy új technológiát vetettünk be, amely lehetővé teszi, hogy a mobilos WAP-szolgáltatások és az Internetes tartalom-szolgáltatás megjelenésükben, kezelésükben és technikájukban egyre közelebb kerülhessenek egymáshoz. A végső cél az, hogy ugyanaz a tartalom egyformán optikailag jelenhessen meg egy PC, egy Kommunikátor vagy a mobiltelefonok jóval kisebb kijelzőjén, biztosítva az egyszerű navigálást is az egyes szolgáltatások és tartalmak között. Ezen az úton lépett előre most a mobiltechnika, amikor bevezette az Internet leírónyelvének egy továbbfejlesztett változatát, az XHTML nyelvet.



A Nokia 3650 az első olyan készülékünk, amelynek böngészője képes a hagyományos mellett az új szabványú oldalak megjelenítésére is. Azért, hogy bemutathassuk Önöknek, hogy milyen újdonságot hoz majd a WAP-böngészők használatában az új megjelenítési technika, mi is elkészítettük wapos oldalaink XHTML változatát. A korábban csak szöveges hivatkozásokat és korlátozott képanyagokat tartalmazó oldalakat felváltották a színes képek, legördülő menük, ikonok és választósávok. A tartalom is megújult, így ízelítőt adhatunk azokból az újdonságokból, amelyek többsége elsőként a Nokia 3650 tulajdonosok számára válik elérhetővé, de beépülnek majd a jövő mobilkészülékeibe is.

Fellépve a [wap.nokia.hu](http://wap.nokia.hu) honlapra a szolgáltatás azonosítja a készülék típusát, így válik lehetővé, hogy az oldalakat mindig az adott készülékre szabva juttathassuk el. Ennek a módszernek köszönhető, hogy Nokia 3650 készülékkel böngészve új megjelenésben tűnnek fel az oldalak. Már a nyitólapon szembeötlő a változás. Az egyes fejezetek között a készülék négyirányú választógombjával lépkedhetünk. Kiválasztva az Extrák menüpontot azonnal a legérdekesebb oldalra jutunk.

A Symbian operációs rendszerrel ellátott készülékek (Lásd keretes cikkünket.) kiváló platformot nyújtanak a játékokhoz is, egyaránt támogatják az operációs rendszer alá írt és a letölthető Java játékokat. Ezek közül mi is rendelkezésükre bocsátunk néhány játékot magyar fejlesztőktől. A svéd-magyar Phone2Play Kft. játékaik eddig is nagy népszerűségnek örvendtek a Nokia 3410 tulajdonosok körében, most ezek színes, nagyképernyős változatait tölthetik le nem csak Nokia 3650 készülékre, de más színes kijelzős Nokia készülékre is. Újdonság az InSync Kft. fejlesztése (és egyben egy sorozat első játéka) a Kertész, amely igencsak próbára teszi ügyességünket, ha meg akarjuk védeni éppen csak sarjadó virágainkat a férgektől. Előkészületben van a sorozat következő epizódja, melyben egy informatikai kalandjátékra hívnak meg az InSync fejlesztői.

Nagy újdonsága a Nokia 3650 készüléknek, hogy képes rövid videofelvételek rögzítésére és továbbítására MMS-ben vagy e-mailben. De talán még nagyobb újdonság a folyamatos videoletöltés! Az Extrák között találjuk azt a hivatkozást, amely a Silicon Kft. wapos oldalaira repít bennünket. A Silicon Kft. együttműködve két TV-csatornával lehetővé tette a Duna Televízió és a Minimax rajzfilmcsatorna ÉLŐ adásának figyelemmel kísérését! A tévében nézhető műsor és a Nokia 3650 telefonon megjelenő között 9 másodperces késleltetés van, egyébként teljesen azonos az élő műsorral. (A kép átalakításához, az Interneten a Real Networks technológiájával történő továbbításához van ennyi időre szükség.) A Duna TV lehetővé tette még egyes sport témájú anyagok letöltését is archívumából. Idegen nyelveket beszélő Nokia 3650 tulajdonosok a készülékbe gyárilag elhelyezett Media Guide könyvjelzőt választva sok aktuális videoanyag között válogathatnak, a BBC hírműsorától a filmelőzetesekig.



A színes kijelzős készülékeknel az ÉN mobiltelefonom már nemcsak fedlapjában, csengőhangjában és operátorlogójában (Már ez is lehet színes!) különbözhet másokétól, hanem a készülék kijelzőjén alapállapotban megjelenő háttérképben is. Ilyen képekből gyűjtöttünk össze egy csokorra valót. Megtalálható közöttük az a kép is, amellyel gyárilag szállítjuk a Nokia 3650 telefont, így ha azt véletlenül kitöröltük volna, akkor innen bármikor letölthető. Háttérképek más Nokia színes kijelzős készülékekre is letölthetők.

A nyitóoldalról kiindulva választhatjuk még a Nokia.hu oldalt, amelyen azonnal szembeötlik a lényeges különbség a hagyományos és az új generációs wapos oldalak között: a háttér színes, ikonok segítenek eligazodni a tartalmak között.

Erről az oldalról elágazva hasznos információkat kaphatunk a Nokia készülékekről, ízelítőt a mobiliparág híreiből, útbaigazítást, hol vásárolhatunk készülékeket vagy eredeti Nokia tartozékokat.

Ha felkeltettük érdeklődését és ideje engedi, kérjük, látogassa meg honlapunkat egy wapos Nokia készülék birtokában a [wap.nokia.hu](http://wap.nokia.hu) címen.

■ Kádas Endre  
üzletfejlesztési igazgató

## Mitől működik? Symbian és a Series 60

Csakúgy, mint a Nokia 7650 telefon esetében a Nokia 3650 készülék lelke is a Symbian mobil operációs rendszer és az arra épülő Series 60 alkalmazáscsomag és kezelőfelület. Magát az operációs rendszert és kezelőfelületet kifejezetten ilyen „okos telefonok”-hoz fejlesztették ki. Erre többek között azért volt szükség, mert a mobil számítástechnikai és hírközlési eszközökkel szemben támasztott követelmények nagymértékben meghaladják az asztali rendszereket.

Gondoljunk csak arra, hogy készülékünknek akár hetekig is kell egyfolytában, újraindítás nélkül működnie, míg asztali PC-eket többnyire minden reggel újraindítjuk, lehetőséget adva az operációs rendszernek arra, hogy kijavítsa önmagát és tiszta lappal indulhasson. A mobileszközök operációs rendszerének viszont folyamatosan jól kell működnie, jól kell bánnia az energiával, hogy minél tovább maradjon készenlétben készülékünk, de nem pocsékolhatja az asztali rendszerekhez képest korlátozott memóriát, egy időben több feladatot kell ellátnia (például beszédkapcsolatot tartani, eközben SMS-t fogadni, kihangosítót működtetni, stb).

A megbízható Symbian operációs rendszer és a Series 60 mögé felzárkózott a mobiliparág szereplőinek több, mint hatvan százaléka. Ez elősegíti majd azt, hogy a különböző gyártók egyébként különböző megjelenésű készülékei hasonló használati élményt és kezelési kényelmet nyújthassanak a jövőben.



## Mozi a zsebben

(Folyamatos videoletöltés,  
avagy a video streaming)

Az internetes technológiák mobil térhódításával és a mobilhálózatok adatátviteli sebességének növekedésével egyre inkább kibővül a mobiltelefonok felhasználási területe, a mobil ügyfelek érdeklődésére számot tartó újabbnál újabb szolgáltatások indíthatók be. Ilyen szolgáltatások kezdeménye lehet a Nokia 3650 készülék beépített funkciója, a video streaming. (A Real Player alkalmazás telepítésével a Nokia 7650 telefon is képessé tehető.) Ezzel a szolgáltatással GPRS internetes kapcsolat alatt úgy tekinthetünk meg videoanyagokat, hogy azokból folyamatosan mindig csak annyi töltődik le az Internetről és tárolódik el a készülék memóriájában, amennyi néhány másodpercnyi videó folyamatos lejátszásához szükséges. Az akadozásmentes letöltés előfeltétele a gyors internetkapcsolat, melynek sebessége a hálózat terhelésétől függően változhat. A videó letöltéséhez tehát szükségünk lesz internetelésre GPRS-en, amely esetlegesen előfizetéshez kötött, ezért kérjük, érdeklődjék erről mobilszolgáltatójánál. A készülék beállításában pedig a Nokia telefonos ügyfélszolgálat lesz segítségére a 06 1 382-1155-ös számon.



## Mire is tudjuk használni telefonunkat?

- telefonálni
- fényképezni
- adatot továbbítani

Eddig a telefonáláson túlmutató funkciókat csak saját magunk, esetleg hasonló telefonnal rendelkező ismerőseink örömeire használhattuk. A képeket más MMS-képes mobiltelefonra továbbíthattuk vagy az interneten, saját számítógépünkön nézhettük meg.

Mi van azokkal, akik nem rendelkeznek ezekkel az eszközökkel?

A válasz: MobileCARD@V-COMP

Mindazok, akik a fent említett eszközökkel nem rendelkeznek, sőt még az eszköztulajdonosok nagy része is, a legszívesebben papíron látja viszont képeit. Ha a papírképet sikerül jó minőségű nyomtatón elkészíteni, akkor még mindig hátravan a kép eljuttatása annak, akinek a képet leginkább szánjuk:

- szüleinknek
- gyerekeinknek
- barátainknak
- munkatársainknak
- partnercégeinknek
- bárkinek, akinek örömet kívánunk ezzel szerezni, akivel közölni szeretnénk valamit.

Itt az eszköz és a szolgáltatás, amellyel mindez egyszerűen, gyorsan és kényelmesen megoldható!

- Ha az utolsó pillanatban jut eszünkbe boldog névnapot kívánni,
- vagy kirándulásunk megörökített pillanatait küldeni el,
- esetleg gyermekünk első lépéseit, netán csínytevéseit örökítettük meg,
- ügyfeleinknek szeretnénk gyors információt eljuttatni,

akkor mostantól pillanatok alatt megtehetjük mindezt. A MobileCARD rugalmas lehetőséget kínál 2 kép kiválasztására (esetleg az applikációból történő fotózásra), a kívánt szöveg bevitelére. Ha kitöltöttük a címzett adatait, amit telefonkönyvünkben is választhatunk, akkor a többi folyamat már automatizáltan indul, amint rákattintunk a képeslapküldés menüpontra. Az alkalmazás továbbítja a képeslapot, annak díját, amit emelt díjas SMS-formájában fizethetünk meg, automatikusan generálja, majd a V-Comp elektronikus képeslapunkat postai képeslap formába önti és továbbítja a címzettnek. Mindez pillanatok műve és a címzett – a postai átfutási időtől függően – általában 2 munkanap alatt megkapja képeslapunkat.

## ... és amit a címzett megkap:

Már csak hab a tortán, hogy a mobiltelefonról küldhető képeslap mintájára az internetről is elérhető a szolgáltatás. Mindenki, akinek kedve támad saját képekből készített hagyományos képeslap küldésére, megteheti a <http://www.v-comp.hu/webcard.htm> címről.

Reméljük, minden kedves olvasó szívesen használja majd alkalmazásainkat!

Köszönettel veszünk minden észrevételt és ötletet az [info@v-comp.hu](mailto:info@v-comp.hu) címen.

**A**képek készítésére is alkalmas mobiltelefonok és az MMS térhódításával lehetővé válik a pillanatok képeken történő megörökítése és azonnali továbbítása. Mindez elektronikus úton történik, így a címzettnek rendelkeznie kell MMS-képes készülékkel vagy interneteléréssel.

Egy magyar vállalkozás – ötvözve a hagyományos képeslapot az új technológiával – megteremtette a lehetőséget arra, hogy egy Nokia 3650 vagy Nokia 7650 telefon birtokában bárkinek küldhessünk postai képeslapot, rajta a néhány pillanattal azelőtt készített felvételünkkel.

Vági Attilát, a V-Comp/Hungary ügyvezetőjét kértük fel arra, hogy mutassa be ezt az új szolgáltatást.

A **Nokia 3650** készülékbe rengeteg lehetőséget építettek be, szinte komplett irodát lehet vezetni a telefon segítségével. A telefonkönyv szerteágazó funkciókat kínál, határidőket, feljegyzéseket lehet készíteni, az infravörös port biztosítja a hagyományos számítógépes kapcsolatot. Ha valaki egyszer már használta a Bluetooth kapcsolatot, annak kötetlen szabadságát, erről egyetlen új telefonjában sem akar lemondani. Itt ezt is megtalálja. WAP-on keresztül bármely információt el lehet érni, a kamera pedig eddig elképzelhetetlen távlatokat nyit a felhasználó részére (nem beszélve a

már említett, ebben a modellben megjelenő videó opcióról). Mindehhez társul a Symbian operációs rendszer, amellyel a Nokia nyitotta tette telefonjai platformját. Nemcsak megalapozta ezzel egy új szabvány kialakulását, hanem innovatív módon, fejlesztések révén mutatja be ennek gyakorlati életképességét is. Ezen a platformon bármely fejlesztő képes lehet felmerülő ötleteinek megvalósítására. Legyen az játék vagy üzleti alkalmazás, a Symbian megfelelő támogatást és lehetőséget ad az igények kielégítésére.

**Mi hiányozhat még,** hiszen olyan sok mindenre gondoltak a fejlesztők? A kérdés költői, hiszen mindenkinek beindul a fantáziája, a kérdés csak az, hogy megvalósítható-e az ötlet? Mi gondoltunk egy merészet és fejlesztéseinkkel párhuzamosan saját ötleteinket is megvalósítottuk. Így jutottunk el mára egy komplett termékpalettát felölelő kínálathoz, amely kínálat a telefon legfontosabb lehetőségeit használja ki:

- Természetesen illeszkedik a Symbian világba.
- Felhasználja a kamerát.
- Felhasználja a telefon adatkapcsolati lehetőségeit: leginkább a GPRS-adatátvitelt támogatva.

A válasz: MobileCARD@V-COMP.

Az alkalmazás és szolgáltatás célja az, hogy a Nokia 3650 (illetve Nokia 7650) mobiltelefon segítségével készített fényképek postai képeslap formájában juthassanak el a feladótól a címzettig.

Ehhez szükséges egy, a készülékben futó program, ami ingyenesen letölthető a V-Comp WAP ([www.v-comp.hu/wap](http://www.v-comp.hu/wap)) és web ([www.v-comp.hu](http://www.v-comp.hu)) portáljáról.

A MobileCARD@V-COMP alkalmazás egy olyan területre merészkedik, amely kicsik és nagyok, gyerekek és felnőttek számára is élvezetet nyújtó szolgáltatást biztosít. Kicsit játék, de mindemellett kedvesen komoly.





# Készítsük el az első saját Java MIDlet programunkat!

**A** programozni vágyó felhasználó most végre minden segítséget megkap az első Java MIDlet programjának elkészítéséhez, valamint az arra alkalmas mobiltelefonjára való feltöltéséhez. Írjon egyszerű szöveges vagy akár szuper grafikus alkalmazásokat, ez már csak elhatározás kérdése.



## Egyszerű kezdetek

Nagyon jól ismerem azt az érzést, amikor az ember tudja, hogy itt van egy PC, itt van egy mobiltelefon, azon egy alkalmazás, ami előtte a PC-n volt, olyan nyelven írták, amit nem ismerek, minden nagyon egyszerű, de mégsem tudom, mit tegyek. Ilyenkor keresni kell egy olyan leírást, ami lépésenként elmagyarázza, hogy milyen eszközökre van szükségünk, és olyan egyszerű program készítésével kezdi a bemutatást, aminél egyszerűbb már nem is létezik. Íme a recept, már csak a sütnivaló kell hozzá.

A leírást most megtaláljuk a [www.nokia.hu](http://www.nokia.hu) honlapon HTML- és PDF-formátumban, sok ábrával fűszerezve, így össze tudjuk hasonlítani a saját gépünkön lévő programok képével, és örülhetünk, ha sikerült pontosan ugyanazt nekünk is összehoznunk. Ha kényelmesebb a fotelban olvasni, akkor nyomtassuk ki a szöveget, amely 66+79 oldalt tesz ki, így tartalmas időtöltést kínál.

Az első részből megtudhatjuk, hogy milyen programokat kell letöltenünk az internetről, hogy el tudjuk kezdeni a programozást. Pontosan haladjunk végig a leíráson, és semmit ne hagyjunk ki, ne cseréljünk fel, akkor garantált a siker. Először töltsük le az összes szükséges fejlesztőeszközt, amelyek természetesen ingyen állnak a programozók rendelkezésére. Következő lépésben telepítsük fel a programokat a megadott sorrendben, majd próbáljuk ki azokat a leírás alapján. Gépeljük be az első MIDletet, kattintsunk a megadott gombokra, és már az első működő programunk büszke tulajdonosának mondhatjuk magunkat.

Ha kéznél van a mobilunk, amelyre fel lehet tölteni infrán vagy adatkábelén keresztül a programot, akkor ezt azonnal tegyük meg, mert nincs felemelőbb érzés annál, mint amikor megoldottunk egy lehetetlennek tűnő feladatot. Ezután már „csak” a nyelvet kell megtanulnunk, de mi az nekünk, hiszen az első MIDletünk már ott van fent a mobilunkon!

## Milyen programokat írhatok?

A leírás második része számos terület programozására kínál egyszerű mintaprogramokat. Legyen az szöveges vagy grafikus feladat, adatletöltés az internetről vagy adattárolás a mobiltelefonon, ezeket mind rövidke példák mutatják be részletes leírással. A programok megjelenését a képernyőábrák illusztrálják, így nem kell a képzelőerőnkre hagyatkoznunk.

A felhasználói oldalról közelítve a kérdéshez azt mondhatjuk el, hogy ezerszám írhatunk olyan programokat, amelyeket már évek óta szerettünk volna a mobiltelefonunkban látni, de azokat mindig csak a legdrágább típusokban találtuk meg vagy még ott sem. Órákig sorolhatnám azokat a programötleteket, amelyeknek valaki biztosan örülne, ha az ott lenne a mobiljában.

A diák szeretne egy gyorsan előhívható fizikai vagy kémiai képletgyűjteményt a mobiljában, míg a tanár az órarendjét rendezgetné inkább a dolgozatírás közben. A mérnök szeretné egy gyors számításal ellenőrizni a gerenda teherbírását, míg az építető inkább arra lenne kíváncsi, hogy mennyivel több téglára kellene, ha megnövelné a garázsát pár négyzetméterrel.

Készíthetnénk feladatlistákat, egyéni bioritmust, de a csillagok állását is kiszámolhatjuk egy szempillantás alatt. Aki inkább szövegfeldolgozásban gondolkodik, annak sem kell elkeserednie, hiszen még a legegyszerűbb Java-képes mobilba is elfér legalább egy 30 kB-os szöveg a feldolgozó programmal együtt, ami egy 30 oldalas regény, szótár vagy jogszabályok gyűjteménye is lehet.

A lehetőségek korlátlanok, csak rajtunk múlik, hogy mely napi feladatainkat támogatjuk meg egy-egy jól sikerült programmal, hogy a mobiltelefonunkat minél jobban ki tudjuk használni.

A grafikus képernyő a játékfejlesztőket szinte csábítja, hiszen alig múlt 10 éve, hogy a számítógépes játékot szinte csak a Commodore 64-es és a hozzá hasonló mikroszámítógépeken képzeltük el, amelyek szabad memóriája 1-64 kB között mozgott, amennyi most a mobiltelefonunkon is elérhető. Van programozható grafikus kijelző, kezelhető billentyűzet, sok memória, mi kell még?

## Ezzel pénzt is lehet keresni?!

A Java MIDlet programokat kitehetjük az internetre, ahonnan azokat mások letölthetik, használhatják. Készíthetünk programokat megrendelésre vagy értékesítésre is. Ez utóbbira ad lehetőséget a Westel, amikor kezdők és profik alkalmazásait is felveszi kínálatába és pénzürt letölthetővé teszi a felhasználók számára.

<b>Eredmények:</b> Részlet: 65 105 Ft Márk: 1250 300 Ft Kamat: 16 13% Futamidő: 36 hónap Márk: 105 Ft	<b>Hitelszámítás:</b> Hitel: 1 850 300 Ft Kamat: 16 13% Futamidő: 36 hónap Márk: 105 Ft
<b>Új tétel:</b> A termék neve: Feltöltőprogram	<b>RBC bolt (3):</b> 1 doboz sajt 2 db Feltöltőprogram 1/2 kg kenyér
<b>Opciók:</b> Mentés	<b>Opciók:</b> Új tétel

■ Móricz Attila  
szakíró  
[www.moricznet.hu](http://www.moricznet.hu)





# már az üzletekben

## NOKIA 2100

Olyan telefonnak készült, amely megbízható, tetszetős küllemű és könnyen használható. Kis súlyú, jól illeszkedik a kézbe és kényelmesen lehet rajta tárcsázni világos és kifinomult billentyűzetének és körültekintően tervezett formájának köszönhetően.

Választhatunk a dátum és idő digitális és analóg megjelenítési formái között. Az ébresztőt csak egyszer kell beállítanunk és minden reggel ébreszt minket, de ne feledkezzünk meg a stopperről és visszaszámlálóról sem.

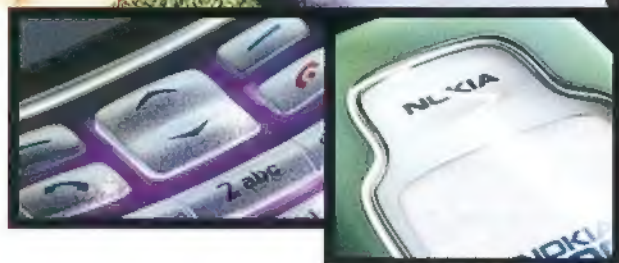
Hat címzettlistát készíthetünk, melyek mindegyike max. 10 nevet tartalmazhat. Ugyanazt az üzenetet könnyen és gyorsan elküldhetjük barátainknak, családtagjainknak vagy munkatársainknak.

Az SMS-alapú csevegés funkcióval üzeneteinket viccesen, gyorsan és könnyedén küldhetjük el, sőt képpel együtt kiegészítve képüzenetként is továbbíthatjuk.

Nokia 2100 telefonunk hűen tükrözheti stílusunkat és hangulatunkat, hiszen választhatunk a számos, felhasználó által cserélhető Xpress-on™ elő- és hátlapból, valamint a sok különböző csengőhang választékából, amelylyel megkülönböztethetjük a minket hívókat.

Hátlapján egy fénykép tárolására alkalmas zseb található, így a számunkra kedves emberek fényképét mindig kezünk ügyében tarthatjuk.

Sosem vagy egyedül



A Nokia 7250 telefon innovatív billentyűzete és sokoldalú nyílbillentyűje nagymértékben megkönnyíti a nagyfelbontású, színes kijelző használatát.

A beépített fényképezővel felvételeket készíthetünk és a multimédiás üzenetküldés segítségével megoszthatjuk ezeket barátainkkal, családtagjainkkal.

Nyolcféle színsémával saját magunk variálhatjuk a kijelző egyes elemeit, így például a fejléc elemeit vagy az akkumulátor és a télerősség jelzéseit.

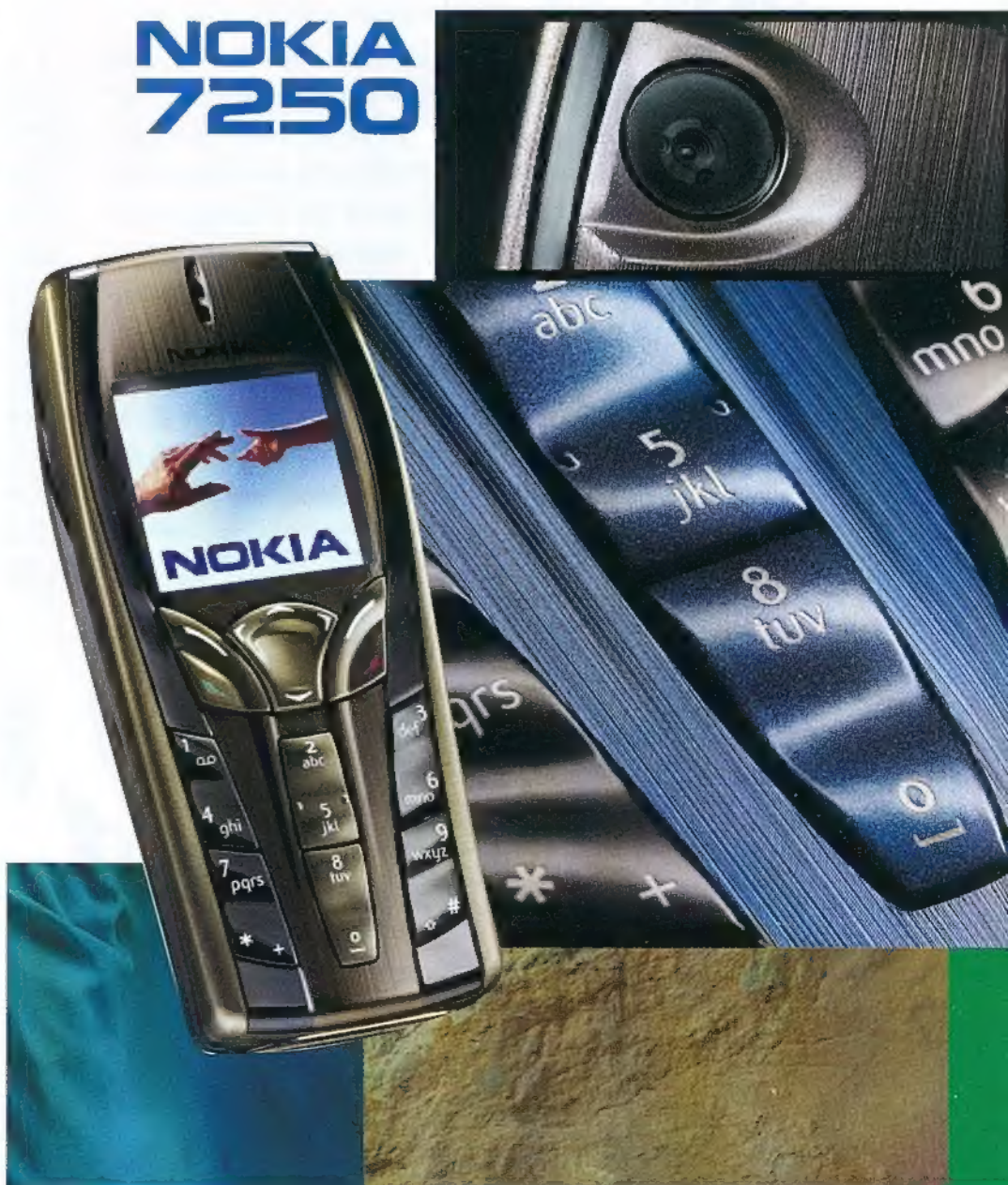
Rendkívül vonzó audioszolgáltatások állnak rendelkezésünkre: előre rögzített csengőhangok széles választéka, beépített sztereó FM-rádió, többszólamú csengőhangok fogadása MMS-ben, WAP-on keresztül vagy a Nokia PC Suite segítségével.

A Nokia 7250 készülék háromsávú mobiltelefon, amely öt kontinensen biztosít lefedettséget az EGSM 900 és GSM 1800/1900 hálózatokon.

A Nokia 7250 telefon egyike a Nokia Pop-Port™ csatlakozóval ellátott készülékeinek. Ennek köszönhető olyan fejlett szolgáltatások támogatása is, mint a digitális tartozékazonosítás, sztereó hang és gyors adatkapcsolat.

## Szemtől szemben

### NOKIA 7250





# Hamarosan

A Nokia 6220 telefon stílusos telefon, amely ideális az üzleti felhasználóknak. Beépített digitális kamerával rendelkezik és ezzel utazás közben is lehetővé válik a képkezelés, a multimédiás üzenetek létrehozása.

A Nokia 6220 telefonnal gyorsan és könnyedén igazgathatjuk mobil irodánkat. Az EDGE és a GPRS nagy sebességű adatcsatlakozásának köszönhetően a telefonnal gyorsabban és megbízhatóbban böngészhetünk az interneten, küldhetünk üzeneteket, sőt a WAP 2.0 XHTML böngészővel teljes színskálás felhasználói felület és gazdagabb grafikus tartalom áll rendelkezésünkre.

- Beépített digitális kamera (CIF 352 x 288)
- WAP 2.0 GPRS / EDGE technológiákon keresztül
- XHTML böngésző
- Multimédiás üzenetküldés
- Dinamikus telefonkönyv (Presence)
- E-mail
- Java™ alkalmazások
- Nagy terjedelmű naptár
- Világtelefon: GSM 900/1800/1900 hálózaton üzemel



## NOKIA 6220



Gyűrünk, induljunk és vigyük magunkkal kedvenc zenénket a Nokia 3300 zenetelefonnal. Másoljunk MP3 vagy AAC formátumú zenefájlokat egy kompatibilis személyi számítógépről a készülékben található 64 MB kapacitású memóriakártyára. Töltsük fel kedvenc zenénket a személyi számítógépre és készítsünk lejátszási listát kedvenc zeneszámainkkal.

Akkor is hallgathatunk zenét, amikor az egyik gyárilag rögzített Java™ játékot játszunk. A nyolcírányú görgetőgomb remek szabályzóként szolgál a játékokhoz. Ha pedig újabb kihívásokra is készen állunk, a Nokia WAP-oldalain számos letölthető játék közül választhatunk.

Ha már ott vagyunk, válogassunk a többszámú csengőhangok és az új True Tones hangok közül. Ezenfelül pedig saját gyűjteményünkben, az MP3 és AAC zenefájlok közül is készíthetünk magunknak egyéni csengőhangokat.

Amikor az üzenetküldésre kerül sor, a Nokia 3300 zenetelefon bebizonyítja, hogy komoly technológiát takar. Támogatja a multimédiás üzenetküldést, az SMS-t, a csevegést és az SMS-ben küldhető e-mailt. Mintegy 4.5 MB belső memóriával rendelkezik a felhasználói adatok számára, valamint továbbfejlesztett WAP-böngészővel.

## NOKIA 3300

- Mobil zenelejátszó az MP3 és AAC zenefájlok számára
- Sztereó FM-rádió
- Digitális felvevő (a beépített FM-rádióról és audióberendezésekről)
- Zenefájlok csengőhangként
- Zeneáramlás a multimédia kártyán
- Multimédiás üzenetküldés
- Java™ játékok
- GSM 900/1800 hálózaton használható
- Xpress-on™ előlapok



Add elő magadi!



# már az üzletekben

## Izgalmas, vonzó külső hatékony funkciókkal kiegészítve

A Nokia 3650-es telefon elsőre talán egy kicsit egzotikusnak tűnik, ám megjelenése leginkább izgalmasnak nevezhető.

A Nokia 3650-es készülék használata egyszerre kényelmes és hatékony, köszönhetően a Nokia 60-as sorozatú felhasználói felületnek. A nagyméretű színes kijelző valódi élménnyé varázsolja a képek és az üzenetek megtekintését. Az ötirányú lapozógommbal rendelkező billentyűzet kényelmes navigációt tesz lehetővé a színes, grafikus menüben.

A könnyedén cserélhető festett és grafikus Xpress-on™ előlapok mindig naprakész és divatos megjelenést kölcsönöznek a készüléknek.

## Szórakoztató alkalmazások, játékok, szolgáltatások – személyes igények szerint

A Nokia 3650-es készülék a Symbian™ operációs rendszeren fut, és támogatja a Java™ technológiát. Ez lehetővé teszi, hogy Ön személyes igényei szerint alakítsa telefonját alkalmazások széles körének utólagos telepítésével, például képszerkesztővel vagy élénk grafikájú játékokkal.

A mindennapos kommunikációt mindemellett számos egyéb izgalmas és szórakoztató alkalmazással teheti még színesebbé új játékok, többszólamú csengőhangok és grafikus háttérképek letöltésével.

A Nokia különböző webhelyein, a Software Market, a Club Nokia és a Nokia oldalain keresztül férhet hozzá a felhasználó a szolgáltatások széles választékához.

## Írásra kattánva ►►►

Azok, akik az írás rabjai, a Nokia 6800 üzenetküldő készüléknek is megszállottjai lesznek! Egyszerű mobiltelefonnak tűnik – bezárt állapotban. Kinyitva azonban teljes billentyűzetet kínál. Így gyorsabban írhatunk vele. Sőt, könnyebben. Sőt, ki tudja, talán még jobban is.\*

## Jobb és bal

Két hüvelykujj gyorsabb, mint egy. A Nokia 6800 telefon kinyitásakor a kijelző kilencven fokkal elfordul, és teljes billentyűzet áll készenlétben jobb és bal hüvelykujja számára. Így gyorsabban, könnyebben írhatunk rajta.

És tovább is, hiszen a Nokia 6800 üzenetküldő készülék támogatja az üzenetláncolatokat. Magyarul, ha az SMS által általában támogatott 160 karakternél hosszabb üzenetet szeretne elküldeni (mint például ez a bekezdés), akkor az üzenetküldő telefon több üzenetre bontja az eredeti szöveget, és egyenként továbbítja őket. A fogadó oldalon pedig egy másik Nokia 6800 üzenetküldő telefon az eredeti üzenetté állítja össze a darabokat. Így többé nem kell olyasmiket írnia, mint „LK&M”, hanem megfogalmazhatja: „Elkezdett szakadni az eső. Az emberek kapualjakban húzódnak meg, régi újságokat tartva fejük fölé, és borúsán kémlelik az eget. Sehol egy taxi. Így hát lehet, hogy egy kicsit késni fogok.”

# NOKIA 3650

Ossza meg életének örömteli pillanatait másokkal is – képek segítségével! Milliónyi dolog van a világon, amit leginkább képekkel lehet kifejezni. A Nokia 3650-es telefon használatával Ön képekben kifejezve, színesebben és érzékletesebben mesélheti el történetét barátainak, mint eddig bármikor!

A Nokia 3650-es telefon a vizuális kommunikáció kitűnő eszköze. A beépített digitális fényképező és a videofelvevő mindig kéznél van. Készítsen fotót vagy rögtönzőn videofelvételt! Adjon hozzá szöveget, esetleg hangfelvételt, és küldje el az üzenetet barátja kompatibilis készülékére vagy e-mail címére a multimédia üzenetküldő szolgáltatás segítségével. A multimédia üzenetek tartalmazhatnak képeket, szöveget és hangfelvételt vagy videoklipeket.

A Nokia 3650-es telefon e-mail üzenetek kezelésére is alkalmas, de infrán vagy Bluetooth-on keresztül akár adatforgalmat is képes lebonyolítani kompatibilis készülékekkel. A Nokia 3650-es készülék a GPRS és a HSCSD-technológia biztosította nagy sebességű adatkapcsolatok kényelmét nyújtja. Az új XHTML böngészők továbbfejlesztett mobil böngészés lehetőségét kínálják – gazdagabb, vonzóbb megjelenésű tartalommal.

Gazdagabb vizuális kommunikáció





# Írásra kattánva

## Lásson és halljon!

A Nokia 6800 üzenetküldő készülék teljes színes kijelzője 4096 szín megjelenítését támogatja. Nem csupán a szokásos kékekkel és pirossal, hanem olyan árnyalatokkal is, amelyeknek Ön a nevét ugyan ismerheti, de színükben már korántsem olyan biztos. Mint például a mályvaszín. Vagy az okkersárga. És a fukszia. És a csokoládé. Képzelje csak el, milyen látványt nyújthat kijelzőjének háttérképe!

A telefon azonban nem csak sokszínű, hanem változatos hangú is. Például FM-rádióval is rendelkezik. Többszólamú csengőhangjai pedig a hagyományos dallamoknál sokkal teltebben szólnak.\*\*

## Alkossa meg és küldje el!

Ha valaki nem a szavak embere, akkor valószínűleg többre becsüli a képeket minden szónál, de ha Ön igazán a szavak mestere, akkor egyetlen szava is többet jelenthet bármennyi képnél.

Ha pedig a hallhatatlan szavakat képekkel szeretné díszíteni, azt is megteheti. Multimédiás üzenet keretében elküldheti a megalkotott sorokat és a kiválasztott képeket. Még fényképet is mellékelhet, melyet a tartozékként megvásárolható kamera-fülhallgatóval készített el. A multimédiás üzeneteket fogadhatja is, a kapott fotót kijelzővédőként, a befutó dallamot pedig saját csengőhangként használhatja.

## Játsszon, újra és újra!

A szünet nélküli mókuskerékben elszürkül az ember. Lazítson! Játsszon egyet! Biztosan megérdemli. A játék egyébként kézügyességét, és a szemek és kezek közti koordinációt is javítja. Ha egyszer Földünket fura háromszemű lények támadják meg az Androméda galaxisból, bolygónkat az Önhöz hasonló emberek mentik majd meg. Ha pedig a játék végére ért, szerezzen be másikat!

\*Hálózati lefedettség hiányában, vagy ha nem töltötte fel az akkumulátort, vagy ha fejjel lefelé rakta be a SIM-kártyát, vagy ha nem rendezte telefonszámláját, akkor nem működik a mobiltelefonja. Senki nem hívja, ha nincsenek barátai. Ne telefonáljon vezetés közben! Sáv váltáskor indexeljen, pirosnál álljon meg és ügyeljen a biciklis gyerekekre! Ha gyorsétteremben telefonál, fogja vissza hangerejét, hogy ne zavarjon másokat! És kérjen egy salátát! Ha hosszú életet szeretne, hétvégén kapcsolja ki a telefonját, és két napra felejtse el a munkáját! Hagyja abba a dohányzást! Fogyasszon kevesebb alkoholt! És attól sem szakad le az ég, ha időnként felhívja az anyukáját, hogy biztosítsa gyermeki szeretetéről. De ne akkor, amikor vezet. Vagy étteremben van. Vagy a buszon. Vagy a hálózaton kívül

\*\*Ez a készülék osztott memóriával rendelkezik, ez pedig azt jelenti, hogy az egyes funkciók alatt elmenthető adatok száma a többi funkcióban tárolt adatmennyiségtől függ. Lássuk, hogy működik! Tegyük fel, hogy van egy kosara. Abba mondjuk száz alma fér. Nagy pirosak, amelyek ínycsiklandozóan néznek ki, de beleharapás után műanyag bevonatú kartonnak tűnnek. Na, ebből van száz. Esetleg tizenöt ananászt is bele rakhatunk a kosárba. Vagy négy kugligolyót. Vagy egy kugligolyót, öt ananászt, 27 almát, plusz egy macskát. Ugyanez történik a telefonszámok, szöveges üzenetek, és naptárbejegyzések esetében is. Csak máshogy. Na mindegy, mit is jelent tehát az osztott memória? Hivatalosan azt jelenti, hogy ennek a telefonnak az alábbi funkciói közös memóriát használnak: [telefonkönyv, szöveges és multimédiás üzenetek, képek és csengőhangok a galériában, naptár és tennivalólista, valamint Java játékok és alkalmazások]. A felsoroltak közül bármelyik szolgáltatás használata csökkenti a többi



funkció számára rendelkezésre álló memóriahely méretét. Ez különösen igaz a szolgáltatások intenzív használata esetén (bár egyes funkciók számára a megosztott memóriamennyiségen felül külön elhatárolt memória áll rendelkezésre). Például a sok elmentett [kép, könyvjelző, Java alkalmazás, stb.] elfoglalhatja a teljes közös memóriát, és a telefon kijelzője ilyenkor a „Memória megtelt” üzenetet jelzi. Ez esetben töröljön ki néhányat a közös memóriát elfoglaló tételekből!



# Nokia N-Gage™ mobil játékgép – forradalmian új játékelmény



A Nokia a Londonban és Sydney-ben megrendezett „Get ready to N-Gage” („Készülj az N-Gage-re!”) eseményeken 2003 februárjában bemutatta játékeszközét, a **Nokia N-Gage™** játékgépet. A Nokia N-Gage játékgép innovatív, vezeték nélküli, és több játékos által egyidejűleg közvetlenül és hálózaton egyaránt használható platform, amely élményekben gazdagabb, interaktív játékelményt tesz lehetővé. A Nokia N-Gage a legfrissebb, minőségi játékok lejátszásának új módját kínálja azzal, hogy a több, egy térben elhelyezkedő játékos Bluetooth vezeték nélküli technológia segítségével, a nem egy helyen játszókat pedig a mobilhálózaton keresztül kapcsolja össze. Az új üzleti modelleket kialakító Nokia N-Gage olyan egyedülálló platform, amely a játékfejlesztők, játékirodák, hálózatüzemeltetők és más szolgáltatók számára is lehetőséget biztosít új játékok, illetve szolgáltatások kialakítására.

A **Nokia N-Gage** játékgépre készült, igényes játékok a MultiMediaCard szabványt használó külön játékkártyán vásárolhatók majd meg. A játékkártya eredményeképpen biztosítható gazdag grafikának, kifinomult hanghatásoknak és a játékok kibővült világának köszönhetően a mobiljátékok használata során egészen újszerű élményben lesz részünk. A Nokia játékirodaként saját, N-Gage márkájú játékokkal is piacra lép, és folyamatosan fejlődő játékkönyvtárat alakít ki.

A jelentősebb piacokon a Nokia N-Gage játékeszköz és a hozzá kapcsolódó játékok a nagyobb viszonteladókánál, a játék és videó-játék-szaküzletekben, valamint a mobiltelefon-forgalmazás hagyományos csatornáin keresztül lesznek megvásárolhatók.

A Nokia N-Gage mobil játékgép a játékok mellett digitális zenelejátszót (MP3 és AAC), sztereó FM-rádiót, valamint egy háromsávú GSM 900/1800/1900 mobiltelefont is tartalmaz. A Nokia N-Gage játékgép a világ öt kontinensén várhatóan 2003 utolsó negyedében, a karácsonyi bevásárlások idején jelenik meg az üzletekben.

A Nokia N-Gage játékgép és a (MultiMediaCard szabványon alapuló játékkártyán külön megvásárolható) játékok 2003 októberében jelennek meg világszerte.

## Funkciók:

- Nagy, 176 x 208 pixel méretű, 4096 árnyalatot megjelenítő, színes kijelző háttérvilágítással
- Series 60 platform és Symbian operációs rendszer
- Bluetooth vezeték nélküli technológia a játékokhoz
- „Rocker” nyolc irányban mozgatható irányítógomb a játékokhoz
- Multimédiás üzenetküldés (MMS)
- Háromsávú GSM (900/1800/1900), GPRS mobiltelefon
- Digitális zenelejátszó (AAC/MP3) és sztereó FM-rádió
- Nokia Audio Manager szoftver PC-re a saját zenei állományok kezelésére
- Átfogó alkalmazások; elektronikus levelezés és személyes információk kezelése
- XHTML böngészés
- Java™ alkalmazások támogatása
- Csatlakozás: naptárszinkronizáció a személyi számítógéppel, USB-kábel a zenefájlok és alkalmazások letöltéséhez.

## A Gameloft a Nokia N-Gage játékgépre készült többszereplős programmal bővíti a játékok világát

A Nokia és a Gameloft együttműködik a Gameloft által fejlesztett olyan izgalmas játékok Nokia N-Gage-en történő közös kiadásán, mint az Ubi Soft® Entertainment Tom Clancy's Splinter Cell, Tom Clancy's Ghost Recon, Rayman 3, és Marcel Desailly Pro Soccer márkái. A játékok kiemelkedően látványos grafikájuk és a vonzó játékforgatókönyvük mellett a Nokia N-Gage egyedülálló szolgáltatásait is kihasználhatják, így a Bluetooth-on keresztül egyszerre több játékoskal is élvezhetők.

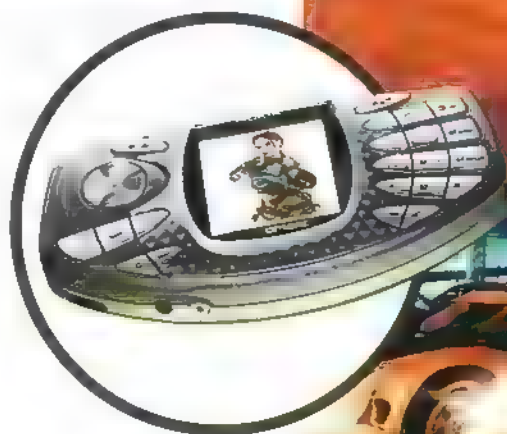
A Tom Clancy's Splinter Cell a Nokia N-Gage-re adaptált, következő generációs sikerjáték. A Gameloft játéka a Nokia N-Gage-en a legizgalmasabb titkosügynöki akciókon felül vadonatúj, két szereplős változatot is kínál, melynek során a szereplőknek közösen kell a feladatokat megoldaniuk.

A számítógépes kasszasiker Tom Clancy's Ghost Recon játékgépre adaptált változata három dimenziós taktikai játék lesz, amely egyfelől valódi háborús helyzetbe viszi el a játékost, másfelől pedig kiváló minőségű, valós idejű élményt nyújt egyszerre akár több játékos számára is. A játék gyakorló terepet, taktikai feladatokat, számos küldetést, és több játékos esetén használható terepet tartalmaz.

A Marcel Desailly Pro Soccer az egyik legnagyobb teljesítményű futball-szimulációs játék Nokia N-Gage-re készült változata lesz, amely hat üzemmódban (bemutató, kupa, ligamérkőzések, karrier, edzés, büntető), két játékoskal és vezeték nélkül lesz élvezhető.

Az Ubi Soft többféle formátumban megjelent sikerjátéka alapján elkészült Rayman 3 mozgalmatlan játékkönyvtárat mutat be. Az eredetihez nagyban hasonló játék friss és izgalmas élményként szolgál majd az akció és kalandjátékok világában. Az egyedülálló, hálózaton játszható program révén a szereplők egyidejűleg mérhetik össze tudásukat.

**N-GAGE**  
NOKIA





# Miért a szakszerviz?

Jó tanácsok mobiltelefon-  
használóknak

A válasz egyszerű, ám sokan nem érezzük igazán a kérdés súlyát. Sajnos gyakran csak akkor kapjuk meg a helyes választ, amikor azt már a saját bőrünkön (pénztárcánkon) érezzük. Ami elsőre olcsóbbnak tűnik, sok esetben a drágább megoldás. Azonban amikor egy átlagos havi fizetésnek – vagy akár annak többszörösének – megfelelő értékű mobiltelefonról van szó, nem éri meg kockáztatni.

Minden gyártó törvényben előírt kötelezettségének tesz eleget, mikor az eladott termékre garanciát vállal. Ez esetben a meghibásodott készüléket a gyártói szakszervizben javítják meg. Ezek a javítóbázisok csak a gyártó által felhatalmazott és rendszeresen ellenőrzött szervizek lehetnek, ahol felkészült és jól képzett mérnökök végzik a javításokat. Egy szakszervizben minden beérkező mobilkészülék aprólékos teszten megy keresztül, amely során nem csak a jelzett hibát, hanem minden fontosabb funkciót is megvizsgálják. Precíz és nagy értékű műszerek, illetve a gyártó által biztosított javítási útmutatók segítik a szakemberek munkáját. Kizárólag eredeti – a gyártótól vásárolt – alkatrészek kerülhetnek beépítésre, amelyek minősége garantált.

Így biztosak lehetünk abban, hogy a készülékünk a legjobb kezekben van, ami általában így is történik mindaddig, míg a telefonunk el nem éri a gyártói garancia végét jelentő életkort. Ekkor ugyanis minden tulajdonos maga dönti el, hogy a jól bevált és megbízható szakszervizt választja-e, vagy egy teljesen ismeretlen, „önjelölt” szervizt.



## Milyen következményei lehetnek egy nem szakszervizben történő javításnak?

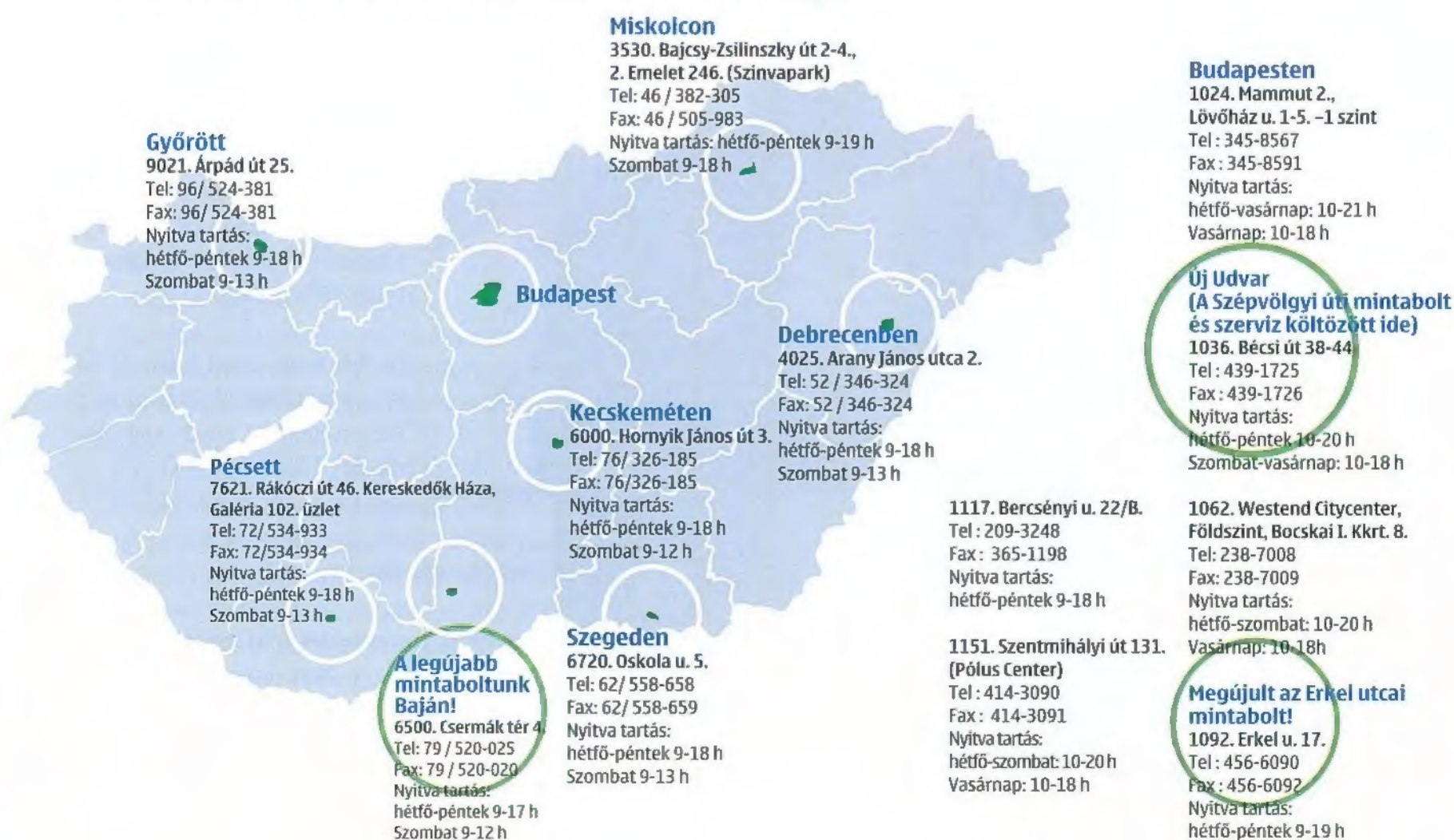
Sokan az első „mobiltelefon-szerviz” feliratot viselő üzletbe betérve azt hiszik, hogy ugyanazt a szolgáltatást fogják kapni, mint egy felhatalmazott Nokia szakszervizben. Mint ahogyan azt az ügyfélszolgálatunknak jelzett panaszok és rendkívül tanulságos történetek példázzák, ez sajnos korántsem van így! Az említett magánszervizekben olykor hozzá nem értő és felkészületlen „szervizes” próbálhatja megjavítani telefonunkat megfelelő műszerpark és technikai háttérinformáció híján kisebb-nagyobb sikerrel. Mivel csak a felhatalmazott szakszervizek juthatnak hozzá a javításhoz szükséges gyári alkatrészekhez, az előbb említett magánszervizek csak a gyenge minőségű utángyártott alkatrészeket tudják felhasználni. Ezen alkatrészek beépítése azonban magában hordozza annak veszélyét is, hogy negatív irányban befolyásolja akár a készülék működését is. A legegyszerűbb alkatrész cseréje is tönkretelheti a telefont, ha a nem biztosított a megfelelő környezet. Csakis elektrosztatikus kisülés ellen védett környezetben szabad elvégezni minden mobilkészülék szétszerelését, ami a szakszervizek esetében alapkövetelmény, azonban a legtöbb magánszerviz nem felel meg ennek a kritériumnak. Ezen és még számos alapfeltétel meglétét a Nokia felhatalmazott szervizeiben rendszeres auditálások révén szigorúan ellenőrzik és azok betartásáról gondoskodik. Egy magánszervizben tevékenykedő alkalmazott csak a saját tapasztalatain alapuló technikai információkat tudja felhasználni, míg egy szakszerviz mérnöke rendszeres oktatások keretében minden szükséges információhoz és dokumentumhoz hozzájut, amivel szakszerű és megbízható munkát tud végezni. Ugyancsak egyedül a szakszerviz rendelkezik olyan eszközökkel, amelyekkel speciális hibakeresést és szoftverfrissítést lehet végezni.

Ezen feltáró tények ismeretében mindenki, aki a szakszervizek valamelyikét választja, biztos lehet abban, hogy a mobiltelefonját egy profi és hozzáértő csapatra bízta, amely magas szintű és becsületes munkával öregbíti a saját és a Nokia hírnevét.

■ Oláh Zoltán

**ATTENTION**  
OBSERVE PRECAUTION  
FOR HANDLING  
ELECTROSTATIC  
DISCHARGE  
SENSITIVE  
DEVICES

## A Nokia mintaboltok és szervizek listája





## Kedves Club Nokia tagunk!

A nyár javában tombol, végre jöhetnek a lazulós napok egy kis utazással vagy egyszerűen egy jó könyvvel, a kedvenc zenéjével, és persze sok-sok napsütéssel. Kellemes nyarat kívánunk!

a Club Nokia csapata

### Akciós ajánlatunk

#### Nokia 6310i mobiltelefon

A GPRS, Java és Bluetooth technológiáknak köszönhetően a Nokia 6310i telefonnal a világ bármely pontján könnyen elérhető és naprakész lehet. Amilyen könnyen elérhetik Önt, most ugyanolyan könnyedén hozzá is juthat ehhez a világjáró útitárshoz, hiszen a Nokia 6310i tagjaink számára júliusban is mindössze bruttó 74.900 Ft-ba kerül, sőt még egy kulcstartót is kaphatnak hozzá ajándékba!

Az akció, amely kártyafüggetlen készülékekre vonatkozik, az akciós készlet erejéig tart a Nokia Mintaboltokban.

### 48 órás szerviz

A Nokia Mintabolt és Szerviz hálózat nem enged a 48-ból, sem a minőségi szolgáltatás, sem a javítási határidő szempontjából, vagyis továbbra is 48 órás javítási szolgáltatást nyújt a Club Nokia tagjai számára.

A helyszíni gyorsjavítás mellett a legbonyolultabb, központi szervizben történő javítások esetén is 48 órán belül visszajut a javított készülék az ügyfélhez az országos hálózat bármely pontján.

Az igénybevétel feltételei a következők:

- Club Nokia tagság igazolása a tagsági kártya felmutatásával, vagy a tagsági számról való hivatkozással.
- Garanciális javítás esetén a készülék 48 órán belüli a szervizpontba történő visszajuttatását a szerviz akkor vállalja, ha a készülék leadása munkanapokon megelőzi a szervizpont-ról történő napi begyűjtés időpontját. Ez az időpont mintaboltunként eltérő, ezért kérjük, előzetesen érdeklődjön telefonon a kiválasztott üzletben.
- Amennyiben csütörtökön vagy pénteken történik a készülék leadása, úgy a javított készülék hétfőn, illetve kedden vehető át az átvételkor megadott időpont után.
- Nem garanciális készülék javítása esetén az előzőekben felsorolt feltételeken túl a készülék leadását követő munkanapon 10-12 óra között központi szervizünk munkatársa telefonon ár-ajánlatot ad az ügyfelünknek. Amennyiben munkatársunk az ügyfelünket eléri ezen idő alatt, és ő elfogadja az ár-ajánlatot, akkor a készüléket 48 órán belül javítva visszajuttatjuk a leadás helyszínére. A javítás díjának megfizetése a leadás helyszínén egy összegben történik.

## A Nokia támogatásával

### A Radnóti-díj idei díjazottjai:

Legjobb színésznő: **Csomós Mari**  
 Legjobb színész: **Csankó Zoltán**  
 Közönségszavak: **Szervét Tibor**



Gratulálunk a művészeknek és köszönjük a Radnóti Színháznak a nagyszerű évadot és a fergeteges Club Nokia előadást!

(A Club Nokia tagjai május 31-én láthatták a Radnóti Színházban a Bátyasétány 77 című zenés darabot.)



foto: Edmondo - rally.sk



### Szabó Gergő, rallye versenyző

Kiemelkedő eredményeket ért el az alábbi versenyeken.

5. Fehérvár Rallye 2003. május 23-25.  
 III. Savaria Rallye 2003. június 12-14.



## Helyezze biztonságba képeit!

A Club Nokia Photo Zone szolgáltatás 2003. szeptember 30-án megszűnik. A Photo Zone segítségével a Nokia 7650 készüléket és a Nokia 9200 kommunikátor sorozatot használók digitális képeket tölthettek fel, tárolhattak, illetve többféleképpen át is alakíthatták azokat. 2003. augusztus 31. után már nem lehet feltölteni képeket a Photo Zone fejezetbe. Ha jelenleg regisztrált használója a Photo Zone-nak, szeptember 30-ig hozzáférhet gyűjteményéhez. Kérjük, hogy azokat a képeket, melyeket szeretne megtartani, minél hamarabb töltsse le az oldalról a számítógépére. Az ehhez szükséges instrukciók megtalálhatók a Club Nokia weboldalon.

## Aggodalomra semmi ok, egy nyerő szolgáltatás nem szűnhet meg! Csupán átalakul...

Az MMS-szolgáltatásra, valamint a fejlett képkezelésre alkalmas készülékek elterjedésével a Nokia a képi és képkezelő megoldások mobilfelhasználók számára történő kifejlesztésére helyezi a hangsúlyt a jövőben. Mindezeket figyelembe véve a Nokia és a Kodak együttműködést jelentettek be a Kodak Picture Center Online szolgáltatás tekintetében, ahol a felhasználó képeit albumokban mentheti el, megoszthatja barátaival, és kiváló minőségű nyomtatványokat rendelhet belőlük. A szolgáltatás magyarországi bevezetéséről tájékoztatni fogjuk tagjainkat.

## Viszlát, hitelpontok!

Tagjainknak nyújtott szolgáltatásaink továbbfejlesztése érdekében a Club Nokia megszünteti a Club Nokia hitelpontprogramot. 2003. január 1-jétől már webhelyünkön sem vásárolható Club Nokia hitelpont, bár a korábban vásárolt Club Nokia hitelpontkártyákról 2003-ban még feltölthetők a hitelpontok. Kérjük, 2003. december 31-ig használja fel Club Nokia hitelpontjait. Továbbra is igénybe vehetők díjköteles szolgáltatásaink, de hitelpontok helyett más módon fizetheti ki őket, például a telefonszámlában (SMS-ben való rendelés esetén). Erről a Club Nokia weboldala ad folyamatosan tájékoztatást.

## A gondoskodás nem változik – csak a telefonszám!

A Club Nokia Careline telefonszáma megváltozott, az új szám a Club Nokia weboldalon található. Munkanapokon 9-től 18 óráig állunk a Club Nokia tagok rendelkezésére.

## Megadta már az e-mail címét?

Ha igen, akkor biztosan nem marad le semmiről! A Club Nokia megkereséseinek nagy része e-mailen vagy SMS-en keresztül történik és ez a jövőben egyre inkább így lesz. Emiatt fontos, hogy megadja e-mail címét és mobiltelefonszámát. Azt is külön meg kell jelölnie, hogy szeretne-e ezeken a csatornákon tájékoztatást kapni tőlünk. Ha tehát még nem adta meg ezeket a kapcsolattartási adatokat, kérjük, hogy frissítse a Klubtagság részt a [www.club.nokia.hu](http://www.club.nokia.hu) oldalon.

# A Nokia és a WWF együttműködése a környezetvédelem terén

A Nokia és a WWF természetvédelmi szervezet a döntéshozókkal folytatott vitasorozatról és a Nokia munkatársai számára világszerte megszervezett képzési kezdeményezésről szóló megállapodást írt alá. A megállapodás kezdetben három évre szól.

A Nokia a WWF-fel együtt számos olyan programot szervez, amelynek keretében a vállalat alkalmazottai megismerkedhetnek a környezeti problémákkal. A Nokia és a WWF a Nokia munkatársai számára nyitott, környezetvédelmi kérdésekkel foglalkozó képzési műhelyek és szemináriumok szervezésében működik együtt, és elősegíti a környezetvédelmi problémák aktív megvitatását és az ezzel kapcsolatos véleménycserét.

„A környezetvédelmi szempontokat figyelembevevő tevékenységünk újabb lépéseként azon dolgozunk, hogy a környezettudatos gondolkodás a vállalati élet minden szintjén megjelenjen” - mondta Veli Sundbäck, a Nokia ügyvezető alelnöke. „A WWF-fel folytatott együttműködésünket munkatársaink közvetlen bevonásaként értékeljük, amelynek révén számukra lehetőség nyílik még több, a természettel és a környezettel kapcsolatos ismeret megszerzésére.”

„A biodiverzitás védelme érdekében minél több céget és iparágat szeretnénk mozgósítani az együttműködésre” - mondta Claude Martin, a WWF International főigazgatója. „A Nokia esetében egy olyan világvezető vállalattal kezdtünk együttműködést, amely komolyan veszi a környezeti kérdéseket. A Nokia munkatársakkal folytatott munkánk mindkét fél számára hasznos és tanulságos tapasztalat lesz, amely végső soron mindkettőnknek segít küldetésünk teljesítésében.”

A Nokia hosszú távú nyereségességének biztosítása és fokozása valamint a káros környezeti hatások csökkentése érdekében ügyel a környezetvédelmi szempontok figyelembevételére. A Nokia-nál alkalmazott környezetvédelmi programokat ezért úgy alakították ki, hogy azok az egész értékláncot lefedjék. A környezetvédelmi munka a technológia-, illetve termékfejlesztéssel indul, és a beszállítók, illetve a vállalat saját működésének környezettudatos irányításán át az eladás utáni szolgáltatásokig terjed.

## A WWF-ről

A WWF majdnem ötmillió támogatójával és több mint kilencven országban működő globális hálózatával a világ egyik legnagyobb és legtapasztaltabb független természetvédelmi szervezete. A WWF szerint a vállalatok környezetvédelmi elkötelezettsége elsődleges a fenntartható fejlődés és a legmegfelelőbb vállalati működés kiválasztása szempontjából.





